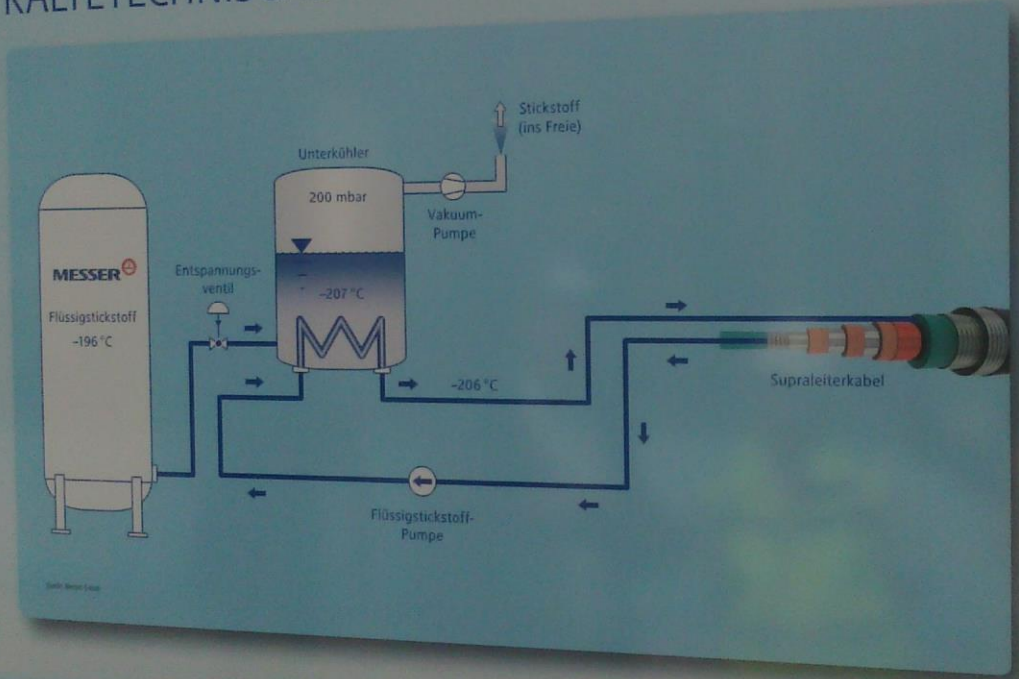


Sc link of Essen (Germany) Ampacity project by Nexans

July 2014

KÄLTETECHNISCHE VERSORUNG



Stickstoff

ACHTUNG



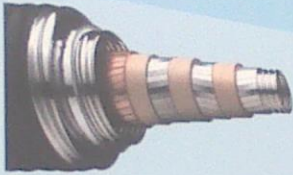
Notruf
Technischer Service
0160 1 80 82 83 85

VORWEG GEHEN

DIE ANLAGENKOMPONENTEN DES HOCHTEMPERATURSUPRALEITERSYSTEMS

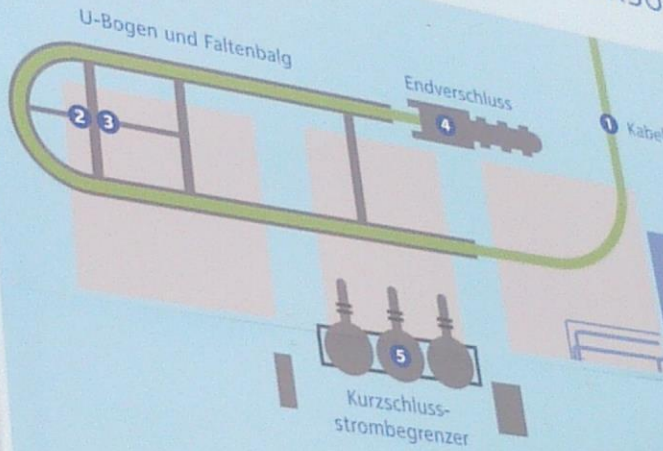
KABEL

1 Verbindet auf einer Länge von einem Kilometer Länge die Umspannanlagen Herkules und Dellbrügge



U-BOGEN UND FALTENBALG

2 3 Kompensieren die Längenänderung des Supraleiterkabels



KURZSCHLUSS-STROMBEGRENZER

5 Minimiert den Stromfluss im Falle eines Kurzschlusses



KÜHLANLAGE

6 Kühlt die Gesamtanlage auf circa -200 °C



ENDVERSCHLUSS

4 Verbindet das Kabel mit dem Netz, dem Strombegrenzer und der Kühlanlage



